

MyGs

개개인의 Goals

HEAT UTILIZATION
TECHNICAL DIVISION



버려지는 열을 활용하여 고객의
에너지 절약에 공헌하고 싶습니다.

열이용 기술총괄부에서는, 자가발전 설비(코제너레이션 시스템, cogeneration system)나 소각로 등의 배기가스에서 열을 회수하여 증기나 온수를 만드는 배기가스 보일러와, 공장에서 나오는 폐온수로부터 히트 펌프를 이용해 열을 끌어올려 유효 활용하는 장치 등을 취급하고 있습니다. 배기가스 보일러는 코제너레이션 시장에서 85%를 넘게 차지하고 있으며, 히트 펌프를 이용한 보일러 급수 가온 유닛 VH는 2019년도 에너지 절약 대상을 수상했습니다. 업종과 공장 규모 등에 따라 배출되는 가스나 온수가 각각 다르기 때문에 모든 경우에 대응할 수 있는 상품을 개발하여 출시하고 있습니다. 에너지 절약법에서는 에너지 관리 지정 공장은 중장기적인 관점에서 연평균 1% 이상의 에너지 소비원 단위 저감이 의무되어 있습니다. 또한, 많은 대기업에서는 CO₂ 배출량 감소 목표를 정하여 독자적인 노력을 진행하고 있습니다. 공장에서 배출되는 고온의 가스나 지금까지 회수하지 못했던 저온의 온수에는 아직 활용 가능한 에너지가 있으며, 이를 유효 활용하면 눈에 보이는 에너지 절약 효과를 실현할 수 있습니다. 앞으로는 환경을 지키기 위한 노력이 기업 가치를 좌우하는 시대입니다. 고객의 에너지 절약과 CO₂ 감소에 직접 공헌할 수 있는 것이 우리들의 기쁨이며, 이 푸른 하늘을 다음 세대에 물려주고 싶습니다.



열이용 기술총괄부

TO YOU

일상 영업, 유지보수 활동에서 폐열 이용에 관한 상담이 있으시면 정보 공유를 부탁드립니다.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

지속 가능한 개발 목표(SDGs)는 2015년 9월 유엔정상회의에서 채택되어 2030년까지의 국제사회의 공통 목표입니다. 지속 가능한 세계를 실현하기 위한 17개의 골로 구성되어 있습니다.

